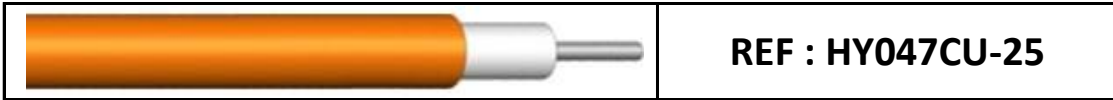


25 Ohms COPPER SEMI-RIGID COAXIAL CABLE



REF : HY047CU-25

SPECIFICATIONS MECANQUES / MECHANICAL SPECIFICATIONS

Type de câble / <i>Cable type</i>	standard copper .047" semi-rigid
Températures d'utilisation / <i>Temperature range</i>	-55 °C ~ +125 °C
Rayon de courbure minimum / <i>Minimum bend radius</i>	6 mm
Poids / <i>Weight</i>	6 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequence d'utilisation / <i>Frequency range</i>	DC ~ 20 GHz
Impédance / <i>Impedance</i>	25 Ohms
Capacité / <i>Capacitance</i>	190 pF/m
Vitesse de propagation / <i>Velocity of propagation</i>	70 %
Efficacité de blindage / <i>Shielding effectiveness</i>	110 dB (min)
Retard linéique / <i>Time delay</i>	4.70 ns/m
Tension d'utilisation / <i>Voltage Withstand</i>	1000V

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS

Conducteur central / <i>Inner conductor</i>	SPCCS wire Ø 0.51 mm
Diélectrique / <i>Dielectric</i>	PTFE Ø 0.92 mm
Conducteur extérieur / <i>Outer conductor</i>	Copper tube Ø 1.19 mm
Gaine et Couleur / <i>Jacket and Color</i>	Unjacketed

ATTENUATION ET PUISSANCE / ATTENUATION AND POWER HANDLING

Frequency (GHz)	0,5	1	5	10	20						
Typical attenuation (dB/m)	0,79	1,13	2,59	3,74	5,44						
Typical attenuation with VSWR = 1.0 and Temperature = 25 °C											
Max power handling (W/cw)	67	47	21	14	10						
Max power handling (W/cw) with VSWR = 1.0, Temperature = 25 °C and sea level											

ATTENUATION (dB/m) / TYPICAL ATTENUATION (dB/m) vs FREQUENCY (GHz)

